

**Garant****Upínač, HSK-A 63 A = 160, Ø upnutia D1: 14mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 304335 14     |
| GTIN             | 4045197289100 |
| Trieda položky   | 31A           |

## Popis

### Prevedenie:

- S otvorom na čipy RFID/Balluff.
- Upravené funkčné plochy HSK.

**GARANT:** Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).

### Použitie:

Na upínanie nástrojov s bočnou unášacou plochou podľa DIN 1835 typ B a a DIN 6535 typ HB.

### Zvláštne príslušenstvo:

Rúra na chladiaci prostriedok č. 309880; nástrčný kľúč č. 309890.

### Upozornenie:

HSK 40 a 50, typ A a E sú dostupné od výrobcu.

## Technický opis

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Náhradná upínacia skrutka č. 309900 | 12               |
| Ø upnutia D <sub>1</sub>            | 14 mm            |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A             | 160 mm           |
| Vonkajší Ø D                        | 44 mm            |
| Upínač                              | HSK-A 63 A = 160 |
| Norma upínača                       | ISO 12164-1      |
| Norma upínača                       | DIN 69882-4      |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Norma upínača                    | DIN 69893                         |
| Tvar                             | A                                 |
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup> |
| Presnosť obvodovej hádzavosti    | ≤ 3 μm                            |
| Stratégia obrábania              | HSC                               |
| Stratégia obrábania              | HPC                               |
| Druh produktu                    | Povrchové skľučovadlo             |

## Príslušenstvo

Náhradná upínacia skrutka pre skľučovadlá s upínaním Ø  
D1 12

309900 12